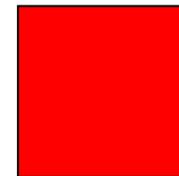


Le carré rouge et ses fractions



Le carré rouge représente l'unité, il vaut 1.

1. Par deux :

Reconstituer le carré rouge avec des figures identiques et en déduire la valeur de chaque figure (fraction).

- Reconstituer le carré rouge avec les rectangles roses. Un rectangle rose =
- Reconstituer le carré rouge avec les rectangles orange. Un rectangle orange =
- Reconstituer le carré rouge avec les rectangles jaunes. Un rectangle jaune =
- Reconstituer le carré rouge avec les rectangles verts. Un rectangle vert =
- Reconstituer le carré rouge avec les rectangles bleu-clair. Un rectangle bleu-clair =
- Reconstituer le carré rouge avec les rectangles bleu-foncé. Un rectangle bleu-foncé =
- Reconstituer le carré rouge avec les rectangles violets. Un rectangle violet =
- Reconstituer le carré rouge avec les rectangles noirs. Un rectangle noir =

2. Chacun son tour :

Reconstituer le carré rouge avec des figures de couleurs différentes et écrire l'égalité correspondante.

Par exemple, un carré rouge reconstitué avec deux rectangles roses : $1 = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

- Reconstituer le carré *rouge* avec des figures jaunes et roses. $1 = \dots\dots\dots$
- Reconstituer le carré *rouge* avec des figures orange et bleu-clair. $1 = \dots\dots\dots$
- Reconstituer le carré *rouge* avec des figures jaunes et violettes. $1 = \dots\dots\dots$

- Reconstituer le carré *rouge* avec des figures jaunes et bleu-foncé.
- Reconstituer le carré *rouge* avec des figures noires et bleu-foncé.
- Reconstituer le carré *rouge* avec des figures vertes et violettes.
- Reconstituer le carré *rouge* avec des figures orange, vertes et noires.

1 =
1 =
1 =
1 =
1 =
1 =
1 =
1 =

3. Chacun son tour :

Ecrire sous forme de fractions puis construire des figures correspondantes aux valeurs suivantes (il y a parfois plusieurs solutions) :

- Deux tiers :
- Trois quarts :
- Cinq sixièmes :
- Sept demis :
- Six huitièmes :
- Neuf quarts :
- Onze sixièmes :
- Trois huitièmes :
- Cinq quarts :
- Neuf huitièmes :